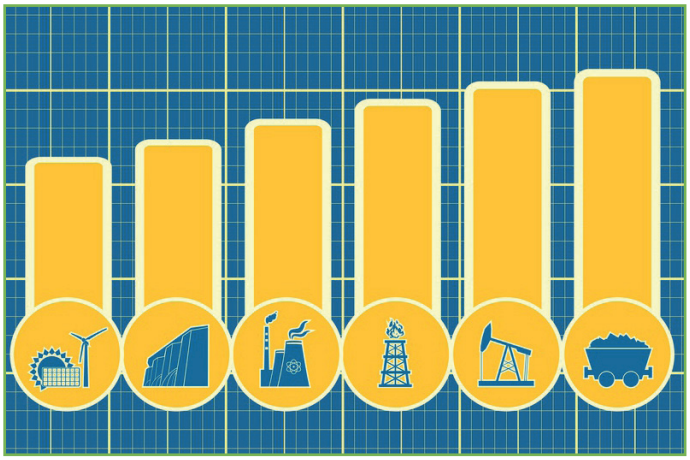
O.I.E
Observatoire de l'Industrie Electrique
Comprendre le secteur de l'électricité en un seul clic

PANORAMA DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE EN FRANCE

Note pédagogique

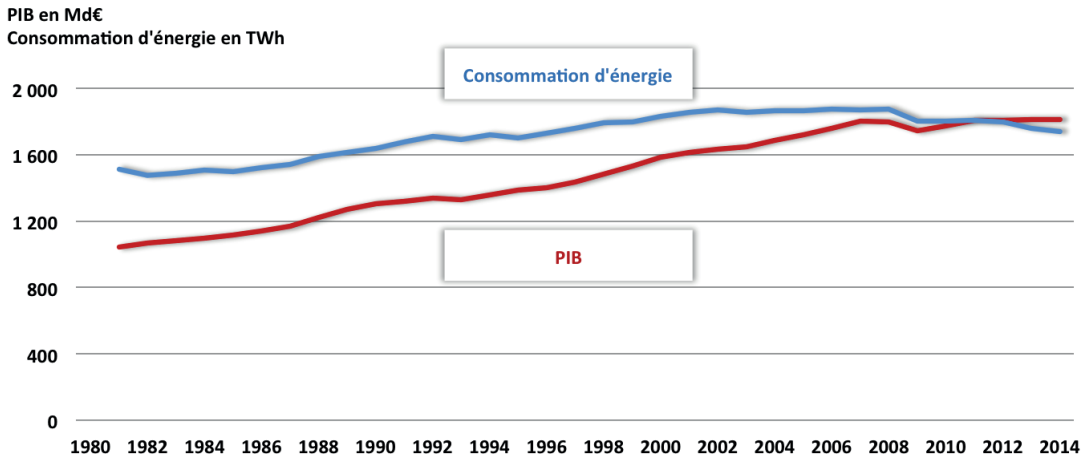


Comprendre et analyser la structure de la consommation d'énergie est indispensable afin de bien identifier les enjeux liés à la transition énergétique, et les secteurs à cibler dans le cadre d'une stratégie bas carbone. Il s'avère que le pétrole est l'énergie la plus consommée en France (41 % de l'énergie totale consommée), principalement pour un usage de transport et de chauffage.

O.I.E
Observatoire de l'Industrie Electrique
Comprendre le secteur de l'électricité en un seul clic

1 CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE : UN LIEN REMIS EN CAUSE DEPUIS 2008

Comme dans l'ensemble des pays développés, la consommation finale d'énergie a crû de manière quasi ininterrompue en France jusqu'au début des années 2000. On observait alors une corrélation positive entre la consommation d'énergie et l'activité économique. Ensuite, entre 2000 et 2006, la consommation d'énergie a stagné malgré la hausse du PIB. Et depuis la crise économique de 2008, on observe une réduction quasi-continue de la consommation d'énergie en France malgré une légère hausse de l'activité. En 2014, la consommation d'énergie est à son plus bas niveau depuis 1996.

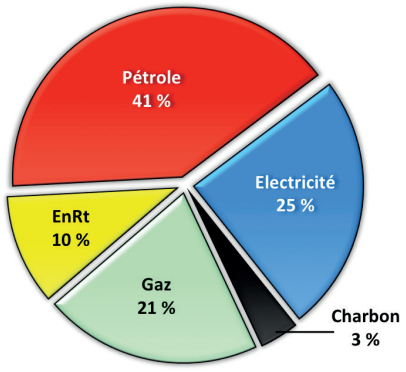


Source : SOeS et Insee

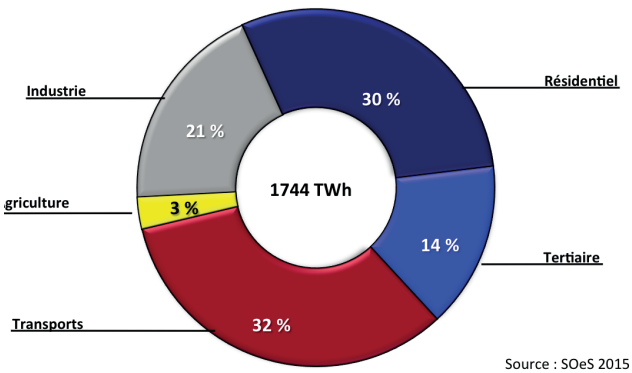
2 LA PRÉDOMINANCE DU PÉTROLE DANS LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE FRANÇAISE

En 2014, l'utilisation d'énergie finale en France se décompose de la manière suivante :

Répartition de la consommation finale d'énergie par source en France en 2014



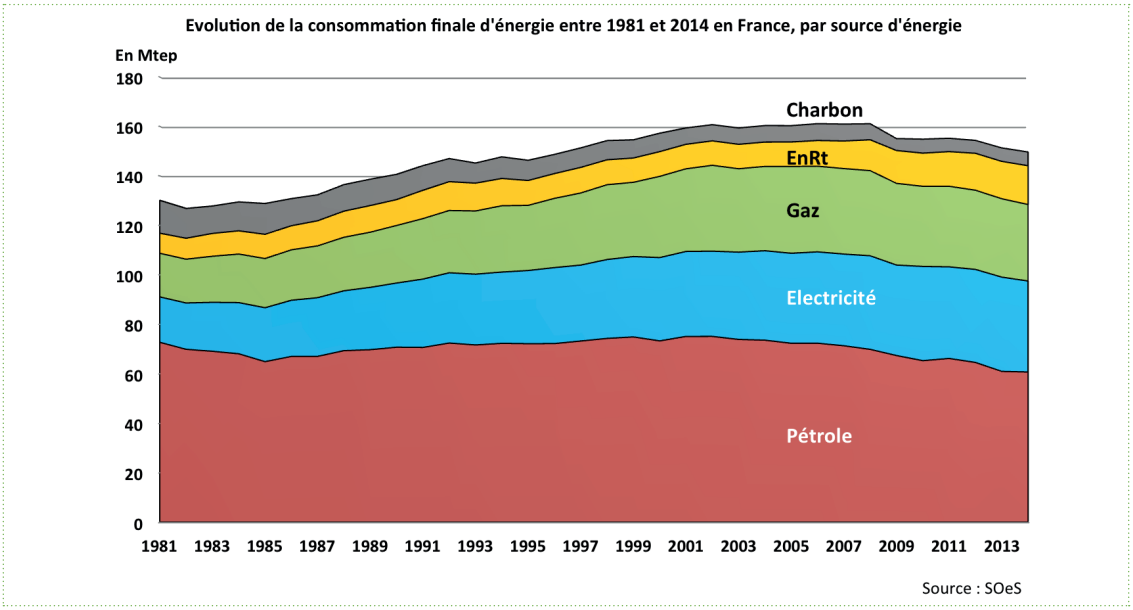
Répartition de la consommation d'énergie par secteur en France en 2014



Source : SOeS 2015

La première source d'énergie utilisée aujourd'hui en France est le pétrole, qui représente 41 % de la consommation totale d'énergie, suivie par l'électricité (25 %) et le gaz (21 %).

Cette prédominance du pétrole dans la consommation totale d'énergie s'observe depuis plusieurs décennies :

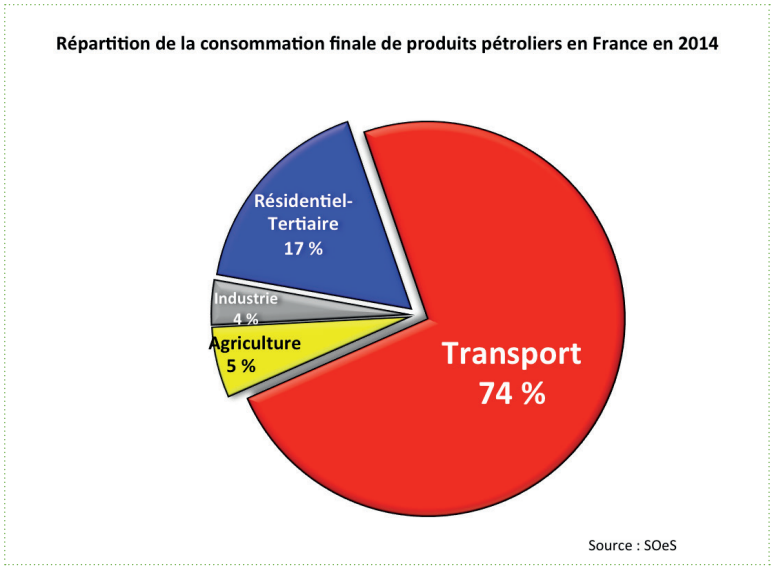


Le secteur économique qui consomme le plus d'énergie en France est celui des transports : il représente le tiers de la consommation totale d'énergie finale en France en 2014, suivi de près par les secteurs résidentiel et industriel.

3 LES TRANSPORTS, 1ER SECTEUR CONSOMMATEUR DE PRODUITS PÉTROLIERS

Cette part importante du secteur des transports est le corollaire du poids de la consommation de produits pétroliers dans la consommation totale d'énergie. En effet, 74 % des produits pétroliers sont consommés par le secteur des transports.

Le mode de transport représentant la plus grande part de la consommation d'énergie est le **transport routier** : il représente à lui seul 94 % de la consommation d'énergie des transports, part relativement stable dans le temps.



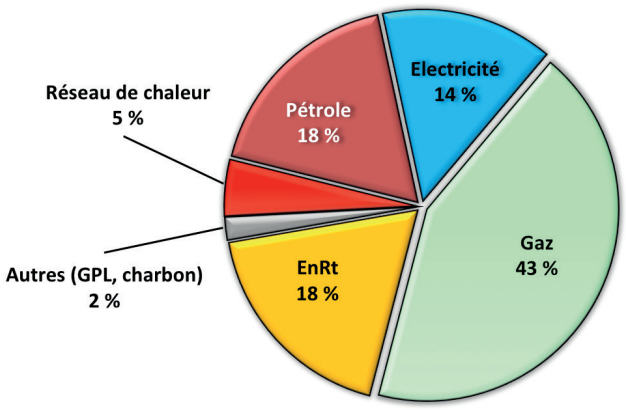
4 LE CHAUFFAGE, 2ÈME USAGE LE PLUS CONSOMMATEUR DE PRODUITS PÉTROLIERS

Représentant 45 % de la consommation totale d'énergie finale en 2013[1], le secteur résidentiel-tertiaire consomme 17 % du total des produits pétroliers, et 69 % de la consommation totale de gaz en France pour un usage destiné au chauffage.

En 2013, l'énergie finale totale consommée par le chauffage[2] dans le secteur résidentiel-tertiaire représentait 439 TWh, toutes énergies confondues.

Par source d'énergie, l'utilisation de chauffage au gaz représente 43% de la consommation d'énergie, suivie par les énergies renouvelables thermiques (chauffage au bois), le fioul domestique, et l'électricité. **61 % de l'énergie utilisée pour le chauffage provient donc de combustibles fossiles, dont 18 % pour le fioul qui est, de loin, le plus grand émetteur de CO2.**

Répartition de la consommation d'énergie pour le chauffage dans le secteur résidentiel-tertiaire en France en 2013



Source : Calculs UFE selon données CEREN

1. Dernières données disponibles.
2. Dont eau chaude sanitaire fournie par chauffage centrale